

Platelet receptors and procoagulant activity in thrombus formation

Citation for published version (APA):

Kuijpers, M. J. E. (2006). *Platelet receptors and procoagulant activity in thrombus formation*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Datawyse / Universitaire Pers Maastricht.
<https://doi.org/10.26481/dis.20060413mk>

Document status and date:
Published: 01/01/2006

DOI:
[10.26481/dis.20060413mk](https://doi.org/10.26481/dis.20060413mk)

Document Version:
Publisher's PDF, also known as Version of record

Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

www.umlib.nl/taverne-license

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.

STELLINGEN

behorende bij het proefschrift

Platelet receptors and procoagulant activity in thrombus formation

Marijke Kuijpers

1. Glycoproteïne Ib en de integrines $\alpha 2\beta 1$ en $\alpha IIb\beta 3$ ondersteunen de glycoproteïne VI-afhankelijke procoagulante activiteit van bloedplaatjes door stabilisatie van de binding van bloedplaatjes aan collageen/vWF (*dit proefschrift*).
2. De stollingsbevorderende respons van bloedplaatjes is onafhankelijk van de vorming van plaatjesaggregaten (*dit proefschrift*).
3. Cyclisch AMP-modulerende plaatjesremmers zijn van grotere invloed op de aggregatie van bloedplaatjes dan op de expositie van fosfatidylserine en de daaropvolgende vorming van trombine (*dit proefschrift*).
4. In zowel arteriolen als venulen is het samenspel van bloedplaatjesactivatie en bloedstolling van belang tijdens de vorming van een trombus (*dit proefschrift*).
5. Aangezien zowel glycoproteïne VI als glycoproteïne Ib aanwezig zijn in rafts tijdens plaatjesactivatie, valt te verwachten dat de integrines $\alpha 2\beta 1$ en $\alpha IIb\beta 3$ eveneens naar deze rafts kunnen migreren (*Lopez et al. J Thromb Haemost. 2005*).
6. Het bestaan van diverse diervormen voor de bestudering van trombose heeft voor- en nadelen. Een van de mogelijke nadelen is dat de persoonlijke voorkeur van een reviewer voor zijn/haar eigen model van invloed is op de beoordeling van manuscripten waarin een ander model wordt gebruikt.
7. Bloedplaatjes zijn niet alleen betrokken bij trombotische processen die plaatsvinden na het ruptureren van atherosclerotische plaques, maar spelen ook een rol tijdens het ontstaan van deze plaques (*Massberg et al. J Exp Med. 2002*).
8. Een goed diervorm voor de bestudering van atherosclerotische plaqueruptuur is noodzakelijk, niet alleen om beter inzicht te krijgen in dit proces, maar ook om behandelingen te testen die de trombotische consequenties daarvan verminderen.
9. Uit een trombinegeneratie-curve kunnen verschillende parameters worden bepaald. De piekhoogte bevat meer informatie dan de ETP (oppervlakte onder de curve).
10. Men zou meerdere malen naar een goede opera moeten gaan om opera te leren waarderen.
11. Fantasie is belangrijker dan kennis (*Albert Einstein*).